no. 311 1987年 7

アミューズメント通信

### **GAME MACHINE**

month by Amusement Press, Inc., 9-16 Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan. Subscription rate: Japan ¥9600; Overseas (air mail)-US\$100.00per year.

JULY 1, 1987 3 種郵便物認可 発行所 アミューズメント通信社 編集・発行人 赤木真澄 〒530大阪市北区神山町9-16(山名ビル) ☎06(314)0309 定価400円 年間購読料9,600円 (送料共)

計書のうち、業務用T がよそ次のようになっ がよそ次のようになっ がる。 「①設置環\*

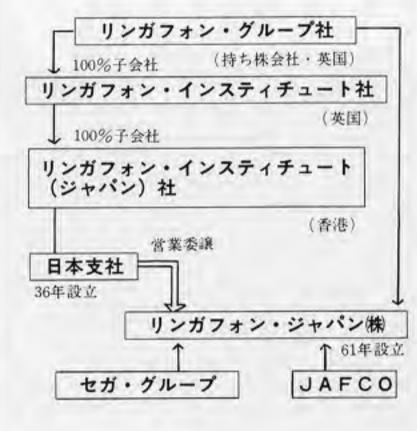
CI Jの機の、 になったこと になったこと になったこと でをテストーの基準

な生満は用て

上の写真はカプコンUSA社のDB会合のようす(壇上は辻本氏)。



リンガフォン・グループ出資関係 リンガフォン・グループ社



セガ社「AIコンピュータ」で

リンガフォン・グループに資本参加



1987年7月1日 第311号

(6月1日-1

15 公新

「我が心のア など五十曲でないろれば一人でなられていう神で、 ないるいるはば一人でなられた。 でではあれば一人でなられたがある。 でではあれたがある。 でではかられたがある。 でではかられたがある。

特許庁に出願された特別は 特許庁に出願された特別は 一方でいる。 一方でいる。 一方でいる。 一方でいる。 一方でいる。 一方にお明のものは次 一方にお明のものは次 一方でいる。 一方にお明のものは次 一方にお明のものは次 一方でいる。 一方では、 一方でいる。 一方では、 一方でいる。 一方では、 一方でいる。 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方でいる。 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方でいる。 一方では、 一方で、 一方では、 一方では、 一方では、 一方では、 一方で、 一方で、 一方で、 一方で、 一方で、 一方で、

8 (装72産ツ,62、九20設用二7、東置77業ト2,児日78株)日

道六97機 12 電ス 一道六月70株 ム61器口60

61 )装 9 62 上遊

`なるしと

4 9 ニン月 4 7 機月 9 0 バの十 1 6 工四 3 6 1 リ日 8 ㈱ 日 5、60 (大阪)、 1

° 8 + 1 ( シスロ 60 栃 1 ロ

さ要タりィをウ

れが 1、スつハオるけ

でをンフ楽る

たムま、ドアしア

類 | と電な | を

所一などで三千九百円以 たかには画像の出ない不 なかには画像の出ない不 なかには画像の出ない不 なかには画像の出ない不 を記しまでコピーしてい でため、商標を表示した にため、商標を表示した がら、捜査が進められたこと がら、捜査が進められたこと がら、捜査が進められたこと がら、捜査が進められたこと がら、カーしてい でため、高標を表示した でため、高標を表示した がら、カーしてい がら、カーしてい がら、カーしてい がら、カーしてい がら、カーしてい がら、カーしてい の懲役)で有罪となった のの。 い上とは別に、奈良県 といる。

「ミッドナイトランディング」など

東京、大阪など全国 6ヵ所で

に、奈良 に、奈良 や「ファー を無断で を無断で

厳しい処置 「東区の卸店などに ではよると、大百六十万円の ではよると、板垣被 によると、板とカセット ではなると、 ではると、 では、 ではると、 では、 ではると、 ではなと、 ではなと、 ではなと、 ではなと、 ではなと、 ではなと、 では

告

品弊発に社致 す自ま

の防びで 正止こ模 当法れ做 ないら

し全の 権工の又 るでし 上なな 利業製は 一開た げ発い ま展よ 侵有を似 の L R 5す。 という という という たんの 為に、 皆 害権使す 権 た・ す法用る 利才T る、し製 こ著て品と作営を 社ナ E

●この商品は弊社(アイレム販売)の応諾なしに海外への出荷は出来ません。

めがあり

代表取締役社長高嶋由之アイレム販売株式会社を町一丁目十一番九号岡本興産ビル

新たに取締役

ジャレコ、重役増員

クリーン アミューズメント

● ゲーム機賭博は犯罪です

警察庁保安部保安課

する人もさせる人も処罰されます





バトランティス スーパーハング・オン アールータイプ 襲いかかる妖獣軍を撃破 緊張・壮快・衝撃を体験 パワーアップで城を死守

異次元で異形生物を倒す

R-TYPE

SUPER HANG-ON

⑤ 株式会社 カッフス

MIDNIGHT LANDING

〒577 東大阪市川俣2丁目34番地 ☎06(787)1881代 東京営業所 〒104 東京都中央区八丁堀3丁目18の7 黒江屋ビル ☎03(553)6881代 福岡営業所 〒810 福岡市中央区大名2丁目3の2 ☎092(713)1083代

●ゲームコーナーの共同経営

●長期資金融資

●ゲームマシンの長期割賦販売

ど機に遊らのらな務犯

1987年7月1日 第311号

ミッドナイトランディング 夜間飛行から着陸を操作 TVシミュレーション!

BATTLANTIS

神奈川·川崎

に完成する"チネシッタ"ビルに移転し、再オープンすることにな



Don Den

魔界雀

アルファ

世界のゲームをお届けします ビリヤード 株式会社ジャレフ (本社) 〒158 東京都世田谷区上用賀 5-24-9 5 24 9 KAMIYOHGA SETAGAYAKU TOKYO158 JAPAN TEL 03-420-2271 FAX 03-420-2280 TELEX J27891 メダルゲーム機の設置運営につきましては「メ 〔大 阪〕〒541 大阪市東区横堀1-35 横堀クリスビル1F TEL.06-203-0081 FAX.06-203-0183 ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。



野蛮なガンファイトに変えて 5 CARDS ポーカーで 雌雄を決することにした。 カジノ・ホテル「トロピカーナ」の利権を守れ! ステージ(ディーラー)「エリザベス」「キャサリン」 「ジェニファー」を打ち負かし 3人に泣きべそダンスをさせよう!

© 1987 DynaX Inc.

MAHJONG



© 1987 DynaX Inc.

DynaX Inc.

VIDEO COMPLITER SYSTEM

17-1, HATTAN, NIJUKKENYA, MORIYAMA-KU, NAGOYA, JAPAN TEL 052-791-4113, FAX 791-4168, TELEX 4948-135 CENTRA-J





クハット京浜店」の店頭と店内の







さいか屋の屋上遊園地「お子様プレイランド」の屋内ゲームコーナー の部分のようす。屋外には定置型乗物機が16台設置されている

アゲンビル、☎222-4721、本社=侑)アゲン(☎

プレイパーク・サンライト 川崎区砂子2-3、 ☎211-3271、本社=㈱セガ・エンタープライ ゼス (☎03-743-7433) 7

キープランド 川崎区砂子2-3-12、東京ビル 地下1階、☎222-4280、本社=㈱キープ(☎

屋屋上、☎211-2111、本社=㈱富士娯楽(☎

川崎京急ボウルゲームコーナー 川崎区駅前 本町21-1、本社=㈱大荻工業(☎03-544-230 THE・ゲーム 川崎区駅前本町17、☎・本

データの見方は、左から店名、所在地、電話 番号、運営者(ゲーム機オペレーター)、そ して地図上の位置を示す番号の順となってい





で低くぶら下げ、特殊な雰囲気を出している「プレイパーク サンライト」の店内のようす



## Used P.C. Boards!

for the video game machine

We can supply all of them from the old type to the latest in the Best Quality for the Best Price

CALL US! KANAYA SHOKA I

TLX:5233481 KANAYA-J FAX:06-395-0243 TEL: 06-395-0272

28-10,2-Chome, Higashi-mikuni, Yodogawa-ku, Osaka, 532, Japan

〒532 大阪市淀川区東三国 2 丁目28番10号



¥132,000

静電粉体塗装のアールのついた白いボディは傷がつきにくく、 手垢・油汚れもひとふき。塗装膜が厚く、いつまでも光沢を失わ ず高級感と暖か味を感じさせます。各種調整・基板交換をすべ て前面で行えるようになり、メンテナンスが容易となっただけでなく ロケーションでのレイアウトの自由度が広がり、ユニークなレイア ウトによる設置台数の増加やお店の個性化が期待できます。

●姿も中身も美人です。

同時に内部機構の充実も計り、最近のFM音源によるステレオ サウンドを忠実に再現し画面を乱さない防磁型スピーカー2台。 もちろん従来の基板にも対応します。

電源は安定度と大容量を両立させ基板を選びません。コネクター は現在主流になりつつあるJAMMA規格。これをいち早く採用、 先を見越した設計です。オプションはレイアウトに変化を出せる 専用アップライト台をはじめ、既存の基板のほとんどに対応できる 専用コンパネ3種や豊富なオプションを揃えています。

●次回はテーブル筐体を紹介させて頂きます。

株式会社エス・エヌ・ケイ 本 社 〒564 大阪府吹田市豊津町14-10号 丸萬ビル 602号 TEL (06) 338-7007(代) 東京支店 〒101 東京都千代田区神田和泉町1-3-4 青木ビル2F TEL (03) 865-9431 (代)



アールータイプ 緊張・壮快・衝撃を体験 異次元で異形生物を倒す キャプテン・シルバー 迫力ある現実冒険ゲーム 敵を撃破し財宝を奪取!



カーニバル

大ーム

CARNIVAL メダルゲーム機の設置運営につきましては「メ ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

BATTLANTIS

こみやデパート屋上で運営の遊園地にて。同ロケーションは女性従

業員が常駐し家族的なサービスを売り物としている

バトランティス

襲いかかる妖獣軍を撃破

パワーアップで城を死守

R-TYPE

CAPTAIN SILVER

TEL (0564) 24-2581代 〒444 岡崎市井田西町17

商

FAX (0564) 22-0555代

.



### SANWA DENSHI CO.,LTD

三和電子株式会社

TEL: 03(295)6691(代表) FAX: 03(295)3726 TELEX: STRAD J 25633 取引銀行:住友銀行お茶ノ水支店(普)No.414844

RM30 I.302, Plaza Ochanomizu Bldg., 2- I Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101 Japan TEL:03(295)6691 FAX:03(295)3726 BANK:SUMITOMO BANK

Ochanomizu-Branch A/C No.414844

# 今、512K時代へ熱い期待に応えて・EP-ROM WRITER

2716、2732、2732A、2532、2764、 2764A、27128、27128A、27256、 27512(10個書込、MOS及び TMM-ADタイプ対応)

. . . . . . . .

2764A、27128、27128A、27256、 27512(全メーカー品)に書込可能 E E P-R O M 64、128、256に書込可能

EEP-ROM 64、128、256対応

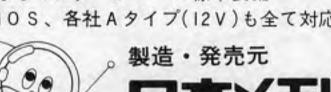
[イレーサN1000(ROM消去器) 発売中。10個消去用¥18,000-

●ベリファイ、ブランクチェック ●見やすいLCD表示

●シリコンシグネチャ対応 ●高信頼性の金メッキソケット ●同時に10個まで書込 ●データバスチェック

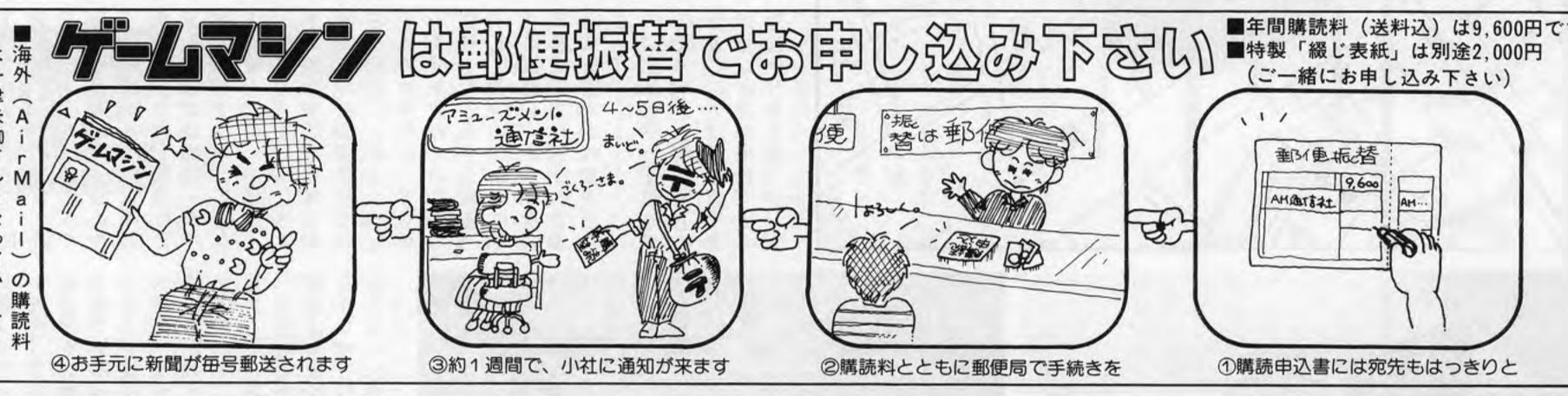
●アドレスバスチェック ●スタート、終了ブザー

● R S 232 C インターフェース標準装備● M - O O インターフェース標準装備 ● C M O S 、各社 A タイプ(12 V)も全て対応

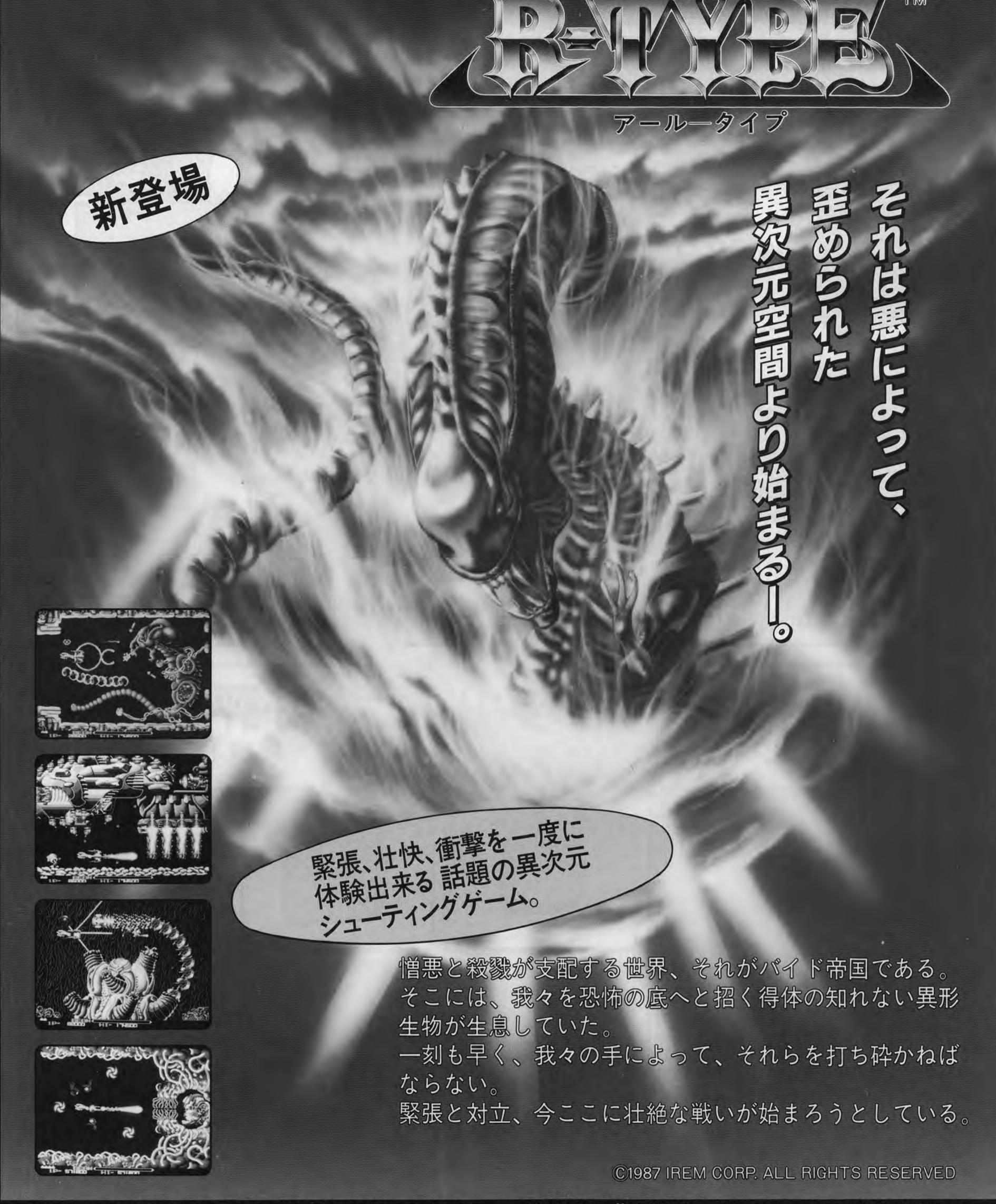


日本メモリー株式会社

名古屋市北区辻本通1丁目10番地 FAX(052)912-5626 〒462 ☎(052)912-5727 914-1727 TELEX: J 59990 CHERRY



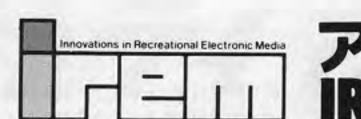




Innovations in Recreational Electronic Media.

生活者の夢と技術のコミュニケーションを追求します。

●お問合わせ/お申し込みは…………



アイレム販売株式会社 IREM CORPORATION

社 (〒550)大阪市西区西本町1-11-9 岡本興産ビル

☎(06)535-1060(代表)

東京販売 (〒106)東京都港区南麻布3-19-23 オーク南麻布ビル

☎(03)442-3081(代表)

Nichibutsu 日本物産株式会社

本 社 大阪市北区天神橋1丁目12番9号 (06) 353-5211(代) FAX (06) 356-1531 ファミコン インフォメーション (06) 351-3841 TELEX 523-6891 NCBCOL J

鮮やか表現65,536色キャラクター



(特殊液晶コンパネ)

●自分の持ち牌が手元の液晶

されます。

コンパネに鮮やかに映し出

相手の牌は見えません。勿

.

.

.



SOFT+COIN UNIT

MONITOR T.V.



各レコード会社の管理楽曲を中心に映像と共 に再構成しました。■全26タイトル・30曲/ の濃縮版ソフトです。

■高性能で、コンパクトな設計の業務用21型 カラーモニターです。■高解像度画面を使用

、歌詞も鮮やかに、そしてシャープに再現。

第三種郵便物認可





リーステップスタート方式採用の15チャプタ

▶TD-S+PALSE-NEO



より機能的に、より効果的に、そして美しく、どんな方にでも簡単にご使用いただくことのできるものを システムのコンセプトとして、開発したVHDビデオディスクのトータルシステムコンポーネントです。

ご使用になられるお店のニーズに合わせてシステムアップが可能です。そして なによりもカラオケの演奏曲数に関係なく、システムの稼動日数より割り出す セレクトレイトシステムの導入で、営業時間外のレッスン等に利用することが

でき、また従来一定額であった料金をお店に合わせて自由に設定が可能です。 これによって、より一層のお客さまへの対応と、それに伴う利益の向上が望めます。

KARAOKE TOTAL SYSTEM COMPONENT

広告掲載のTD-S SYSTEMについてのお問い合せ・カタログ請求は下記当社支社・営業所まで

写真の色調は、印刷のため実物とは多少異なる場合もあります。 業務用カラオケ機器の外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

然子イフルエム

〒550 大阪市西区南堀江1丁目16-15 名城ビル FAX(06)533-1131 TEL(06)533 - 0147(ft)

東京支社 〒106 東京都港区六本木1丁目5-10

堺営業所〒590 堺市櫛屋町東1丁1-1 札幌営業所 〒064 札幌市中央区南五条西2丁目 D.C.センター 〒577 東大阪市楠根2丁目80

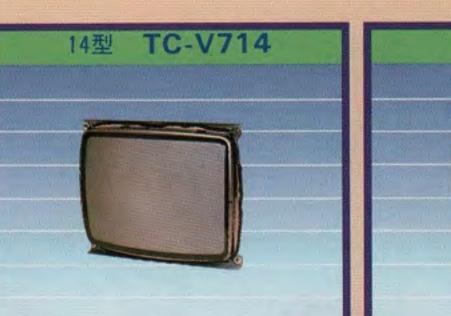
· ☎(03) 582-9671代) ☎(092)481-0235代) **☎**(06) 744-6057代 ☎(0722)23-7186代) ☎(011)531-8188代) **☎**(06) 744-6058代)



# TOTOLE TO TOTOLE TO TOTOLE TO TOTOLE TO TOTOLE CO., Ltd. TO TOTOLE CO., Ltd. TOTOLE TOTOLE

スイッチング・レギュレータ採用により絶縁トランス不要









■TC-Vフシリーズ豊富なラインアップ

20型TC-V720 《フラット・スクエア管》 22型TC-V722 15型TC-V715 12型TC-V712 14型TC-V714 26型TC-V726 19型TC-V719 18型TC-V718 21型TC-V721

※ダブルスキャン(15.75kHz /24.8kHz自動切替型)、 24.8kHz、31.5kHzタイプ、 高解像度ブラウン管、入力 信号など、さまざまな仕様 にもお応えします。

### ■TC-Vフシリーズ特長

- ●TC-V1シリーズは、OEM製品として業務用TVゲーム機用に特別に開発設計された最高級CRTディスプ
- ●映像帯域を広げたことにより、高解像度のキレの良い迫力のある画像と多彩な色を表現することができます。
- ●スイッチング・レギュレータ電源回路搭載により、高性能を図ると共にフォーカス特性も抜群です。
- ●金属部分がAC電源より絶縁されており、トランスレス等にある感電等の無い様に安全性を十分配慮しています。
- ●多くの信号に対応できる豊富な調整機能を装備していますので様々な機器に組込可能です。
- 調整器が同一基板同一方向に集約されていますので、メンテナンスが容易に行えます。
- ●余裕を持った回路設計により、長寿命をお約束します。

注意)、アミューズメント用モニターのCPTは「物品税課税品」を使用することが義務づけられておりますが、モニター単体で輸出する場合は、免税処理ができますので、ご相談ください。

●資料請求およびお問い合わせは、営業本部もしくは大阪営業所までどうぞ。

| すります | 東映通信工業株式会社 \*\*\*\* 〒162 東京都新宿区若松町8-7 東映ビル TEL(03)257-1131代 FAX(03) 258-3560 大阪営業所 〒531 大阪府大阪市大淀区中津1-2-21 明大ビル TEL(03)359-3371代 FAX(03) 359-3377 大阪営業所 〒531 大阪府大阪市大淀区中津1-2-21 明大ビル TEL(06)376-1120代 FAX(06) 376-1159







五月二十九日、アタリ社 五月二十九日、アタリ社 大堂が六月二十五日、米国任 大堂が六月二十五日、米国任 大堂が六月二十三十二十 一方、英国でも日本製 一方、英国でも日本製 の新製品が各ディストリ の新製品が各ディストリ が六月二十九日、アタリ社

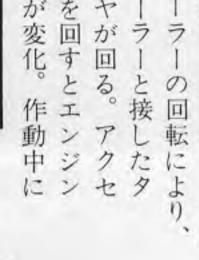
1987年7月1日 第311号



"システム87"2弾「ドラゴンスピリット」

ナムコから特製TV機キャビネットも







プレイヤーの不満も解消! ワンタッチ着脱と安定した装着性で

### CTX-13W











より良いパーツ、より良い業界

本社 埼玉県戸田市美女木5-20-20 〒335 TEL0484(21)5200 FAX0484(21)2433 福岡営業所 福岡市博多区東光2-20-38 〒812 TEL092(472)6316 FAX092(461)1264

### IN THE MARKET FOR USED P.C. BOARDS?

We pride ourselves on the large selection of the most popular video games that we always have ready on hand.

P.C.Boards are fully reconditioned and tested and are as good as new. Drop us a line:

TO PRI FOU GOIN Largest stock of popular games. · Speedy delivery, anywhere, any quantity. Unbeatable prices.

K and U Co.,Ltd.

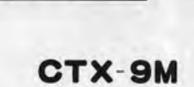
中古基板 売ります! 買います!

株式 **イイフンドユウ商会 PHONE・06・783-6362** 会社 **イイフンドユウ商会 PHONE・06・783-6347** 〒577 東大阪市高井田本通5丁目2番 TELEX • 527-7834 KANDUJ

### ご好評をいただいております「バッチリパネル CTXシリーズ」に加え、メンテ簡単 な新型ジョイスティック「LS-25」、「LS-26」、小型ジョイスティックもあります。

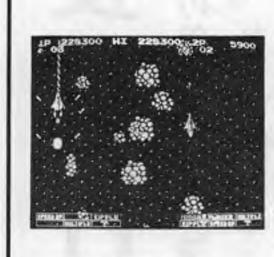


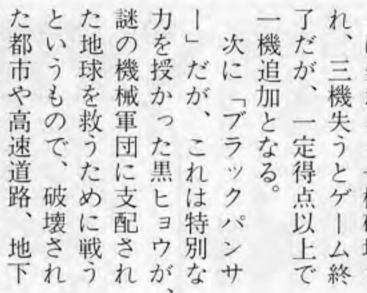














High-Speed \

Delivery...

LOW, LOW PRICES!

Immediate Delivery of

Used P.C.BOARDS!

SHUWA ELECTRONIC SERVICE

23-5-151, Miyakojima-Hondori 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka 534 Japan

TLX:5294051 SHUWAD-J

TEL:06-928-2924

FAX:06-928-3216

### タイトーから米国製フリッパー2機種

ボディービルがテーマの「ハードボディー」



# 「OEIモニター

14インチ TC-V714 18インチ TC-V718 20インチ TC-V720

### スイッチングレギュレーター



PKA-7010SZ

-5 V 1 A +12 V 1 A

52×204×132mm

-5 V 1 A +12 V 3 A -12 V 1 A サイズ

60×222×120mm

+5 V 10 A

FKA-10030SS-K

電気部品なら秋葉原の池上通商にご相談下さい

〒101 東京都千代田区外神田3-7-14 TEL(03)257-1685 FAX(03)253-1698 振込銀行 三菱銀行 普通No.4476567

# JULY 1 Game Machine's

### ■テーブル型TVゲーム機 (TABLE VIDEOS) 前 機種名 (メーカー名)

	前回	機種名(メーカー名) MODEL (MANUFACTURER)	<b>評価</b> (RATING)
0	-	ダブルドラゴン(テクノス/タイトー) Double Dragon (Technos/Taito) ····································	8.50
2	1	V S ファミリースタジアム(ナムコ) VS. Family Stadium (Namco)····································	8.33
3	-	リベンジ・オブ・ドゥ (タイトー) Arkanoid-Revenge of DOH (Taito) ····································	7.42
4	-	コンバットスクール(コナミ) Combat School (Konami) ····································	7.33
5	2	飛翔鮫(タイトー) Sky Shark [Flying Shark] (Taito) ····································	6.63
6	4	スーパー・リアル麻雀(セタ/タイトー) Super Real Manjong* (Seta/Taito)············	
7	7	ハウスマヌカン(日本物産) House Mannequin* (Nichibutsu)	6.11
8	8	忍者くん・阿修羅の章(ユーピーエル) Ninja-Kid II (UPL)	5.92
9	13	ビッグ・イベント・ゴルフ (タイトー) Big Event Golf (Taito)	5.80
10	3	エイリアン・シンドローム(セガ社) Alien Syndrome (Sega)	5.74
11	10	お雀子館(ビデオシステム) Ojanko-Yakata* (Video System)·······	5.47
12	9	エクスターミネーション (タイトー) Extermination (Taito)	
B	20	パーフェクト・ビリヤード(日本システム/ Perfect Billiards (Nihon System/Sega)	セガ社)
14	5	ワールドウォーズ (エス・エヌ・ケイ/タイ World Wars (SNK/Taito)	
•	18	アルカノイド(タイトー) Arkanoido (Taito)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5.21
16	12	S D I (セガ社) SDI (Sega)	5.18
17	11	臥竜列伝(データイースト) Dragon Princess (Deta East)	5.17
<b>B</b>	22	ワールドカップ(テクモ) World Cup (Tecmo)	5.11
19	19	サイドポケット(データイースト) Side Pocket (Deta East)	5.07
20	6	トップシークレット(カプコン) Bionic Commando (Capcom)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4.91
4	23	華弥生(中日本リース) Hana-Yayoi* (Dyna)	4.88
2	33	ティード・オフ(テクモ) Tee'd Off (Tecmo)	4.86
23	21	妖怪道中記(ナムコ) Yokai-Ghostly Spirits (Namco) ·······	
24	16	熱血硬派くにおくん(テクノス/タイトー) Renegade (Technos/Taito)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
25	17	麻雀狂時代(サンリツ電気) Mahjongkyo-Jidai* (Sanritsu) ····································	

■アッ	プライト、コックピッ	
前	機種名(メーカー名) (UPR	IGHT / COCKPIT VIDEOS)
[II]	MODEL (MANUFACTURER)	評価(RATING)

1	1	ウェック ル・マン24 (コナミ) Wec Le Man 24 (Spin) (Konami)・・・・・・・・・・9.43
2	=	ミッドナイト・ランディング(タイトー) Midnight Landing (Taito)9.25
3	2	スーパー・ハングオン(セガ社) Super Hang-On (Sega) ····································
4	3	アウトラン D X (セガ社) Out Run (Deluxe Type) (Sega) ·······················8.50
5	4	グライアス(タイトー) Darius (Taito)
6	7	スペースハリアー(ローリングタイプ)(セガ社) Space Harrier (Rolling Type) (Sega)5.89
0	-	デンジャーゾーン(シネマトロニクス/セガ社) Danger Zone (Cinematronics/Sega)
8	9	ハングオン(シットダウンタイプ)(セガ社) Hang-On (Sit Down Type) (Sega) ·················5.67
9	11	ロックオン(辰巳電子) Lock-On (Tatsumi) ····································
10	8	ハングオン(ライドオンタイプ)(セガ社) Hang-On (Ride On Type) (Sega)
11	10	ポールポジションII (ナムコ) Pole Position II (Namco)
12	12	3 - D サンダーセプターII (ナムコ) 3-D Thunder Ceptor II (Namco)
13	13	バギーボーイ(辰巳電子) Buggy Boy [Speed Buggy] (Tatsumi) ··················5.00
14	5	スーパースプリント(アタリ/ナムコ) Super Sprint (Atari/Namco)4.75
<b>(</b>	16	T X - 1 (辰巳電子) TX-1 (Tatsumi) ····································

	フリ	リッパー (FLIPPERS)
		F-14 トムキャット(ウィリアムズ) F-14 Tomcat (Williams) ·······················7.8
2	1	ピン・ボット (ウィリアムズ) Pinbot (Williams)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3	2	モンテカルロ(プリミア) Monte Carlo (Premier)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4	3	ハイスピード(ウィリアムズ) High Speed (Williams)5.2
5	4	ゴールドウィングス(プリミア) Gold Wings (Premier)

調査ご協力店

ルナパーク(東京・新宿)、ウィルトーク池袋(東京・池袋)、ジョイランド河原町(京都・四条河原町) タイトースペシャル (大阪・梅田) = タイトー; J & B (東京・神田)、新宿スポーツランド (東京・ 新宿)、カーニバルプラザ(東京・新宿)、モンテカルロ立命(京都・北区)、セガ・ニュー光(大阪・ 心斎橋)=セガ社; プレイシティキャロット新橋店(東京・新橋)、プレイシティキャロット新宿店(東 京・新宿)、なんばシティ・ビッグキャロット (大阪・難波)=ナムコ; ゲームコーナー・プルプル(北 海道・札幌) = 須貝興行㈱; ワールドゲーム・ミヤコ (東京・新宿) = ㈱東京キャビオート; ラスベ ガス大宮店(大宮・駅前)=(株)東京マルサン; ファンシティ水道橋店(東京・水道橋)=テクモ(株); 名鉄レジャック(名古屋・駅前)=㈱水野商会; ビデオイン・マツヤ今出川(京都・今出川)=㈱岡田 商会; プレイランドOS北店(大阪・梅田)=関西カクタス(株); ボウルタカハシ・ゲームセンター(大 阪・阿倍野)=(株)大阪サービスゲームス; アメニティパーク・リノ戎橋店(大阪・戎橋)=(株)アポロ; 玉造ゲームセンター(大阪・玉造)=(f)峯興業; キャンディ・東花園店(大阪・東花園)=(株)SNK; アクティ24 (大阪・平野) =(株)カプコン; ビデオイン・キャッスル (小倉・駅前) =(前)太平会館;百又 ゲームコーナー (大阪・梅田) =(株)百叉。

1987年7月1日 第311号











### エレクトロニクスセレクター ●未来派志向のセレクター 810-E ●電子の目が瞬時にして

正貨を完璧に見分けます 810-ES ¥100 810-EC US25¢

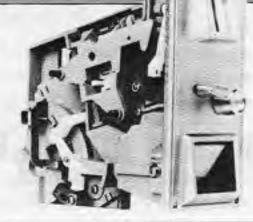
### 機械部をオールプラスチック製

### 757-P

●あらゆる不正使用をシャットアウト (ワイヤー・電パチ・疑硬貨)

詳細はカタログをご請求下さい。

● | 台でコイン使用変更も簡単に可能





毎度弊社製品を御愛顧賜わり誠にありがとうござ これと同じ構造のコピー品を正当な権利もなしに 一品の購入使用をなさらぬよう警告致します。 、特許、実用新案、意匠等を申請しており、 その一部は、既に登録および公開され、工業所有 に基づく補償金を請求し、また法に基づき使用を 権によって保護されております。

差しとめられることにもなりますのでかかるコピ

代表取締役 安部 寛

信頼と技術のふれあい

調査ロケーションの設置機種を売上げと人気度から見たランク付けで、各オペレーターの判断 によるデータを集計、その平均値を示したもの。数字の意味は10:これ以上ない爆発的な人気 と売上げ、9:すばらしい人気と売上げ、8:大変いい人気と売上げ、7:いい人気と売上げ、 (RATING) 6:まあいい人気と売上げ、5:平均的なもの、4:平均以下(以下省略)

\* The Traditional Japanese Games

\*\*Unnamed Games in English

英文版業界ニュース

.

0

### Overseas Readers Column

## JAPANESE MANUFACTURERS

The list below has in order, from the top: Name of company / Address of head office or overseas operations department / Phone number / International telex number / International facsimile number / Name of president / Person in charge of overseas operations or exports. Japan's manufacturers of amusement videos, arcade games and kiddie ride are listed. Part of kiddie ride manufacturers are also manufacturers of amusement park facilities.

VIDEO GAMES	Telex: 2324581 ROLLER J Fax: (03) 202-9293 S. Mori
ALPHA DENSHI CO., LTD.	SANRITSU ELECTRONICS
2-15, Atago 3-chome, Ageo, Saitama 362	6-23, Chiyoda 2-chome, Sag
(0487) 75-2412 K. Arai president	Kanagawa 229 t (0427) 52-7701
N. Arai presidem	Telex: 2872252 SANRIT J
CAPCOM CO., LTD.	Fax: (0427) 59-2178
Capcom Bldg., No. 27, Ohtedori 1-chome Higashi-ku, Osaka 540	, Y. Akutsu
(06) 947-1156	SEGA ENTERPRISES, LTD
Telex: 5293360 CAPCOM J	2-12, Haneda 1-chome, Ohta
Fax: (06) 946-6657	(03) 743-7438
K. Tsujimoto president	( )
R. Hirata manager	
CORELAND TECHNOLOGY INC.	H. Nakayama
5-3-21, Kitashinagawa, Shinagawa-ku,	K. Hamamura overs
Tokyo 141	SIGMA ENTERPRISES INC
(03) 449-6131	1-17, Shibuya 1-chome, Shib
Telex: 0242-3829 CORELD J	Tokyo 150
Fax: (03) 445-8275	(03) 486-2891
K. Matsuda president	
OLU TUBE BRAIN INC	Fax: (03) 486-2890
CULTURE BRAIN INC.	K. Manabe
30-16, Takara-cho 2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124	T. Hagiwara executiv
(03) 695-3621	SNK CORPORATION
Fax: (03) 695-3622	Maruman Bldg., 14-10, Toyo
Y. Tanaka president	
	(06) 338-7007
DATA EAST CORPORATION	Telex: 5236785 SNKCO J
3-12, Kamiogi 2-chome, Suginami-ku,	Fax: (06) 338-7150
Tokyo 167	E. Kawasaki
(03) 392-4151	S. Ikawa sales & ma
Telex: 2322124 DATA J Fax: (03) 392-2009	SUN ELECTRONICS CORP
T. Fukuda president	
M. Nishimura manager	
	Telex: 4573187 SUNTAC J
IREM CORP.	Fax: (0587) 55-3851
Okamotokosan Bldg., 11-9, Nishihommachi	
1-chome, Nishi-ku, Osaka 550	K. Yoshida

(06) 535-4885 Telex: J63074 IREM

Fax: (06) 535-1710 Y. Takashima . . . . . . . . . president M. Sasatani. . . . overseas business manager JALECO LIMITED 24-9, Kamiyoga 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158

(03) 420-2271 Telex: JALECO J27891 Fax: (03) 420-2280 Y. Kanazawa. . . . . . . . . president H. Saigusa . . . . . import/export manager KONAMI INDUSTRY CO., LTD.

7-3-2, Minatojima-Nakamachi,

Chuo, Kobe 650 (078) 303-1234 Telex: 562-2111 KONAMI J Fax: (078) 303-2456 K. Kozuki . . . . . . . . . . . . chairman F. Hishikawa. . . . . . . . . . . president K. Hiraoka . . . . . manager, foreign trade

NAMCO LTD. 1-21, Yaguchi 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (03) 756-2311 Telex: 246-8521 NAMINT J

Fax: (03) 756-5778 M. Nakamura . . . . . . . . . president R. Hashiguchi . . . overseas division director NIHON BUSSAN (NICHIBUTSU)

CO., LTD. 12-9, Tenjinbashi 1-chome, Kita-ku,

Osaka 530 (06) 353-5211 Telex: 523-6891 NCBCOL J S. Torii . . . . . . . . . . . . president

NINTENDO CO., LTD. 60, Fukuine, Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto 605 (075) 541-6111 Telex: 5422194 NINTEN J

(03) 204-0469

H. Yamauchi. . . . . . . . . president S. Todori. . . . . . . . export manager ROLLER TRON CORPORATION LTD. 20-1, Nishiwaseda 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160

SANRITSU ELECTRONICS CO., LTD. 6-23, Chiyoda 2-chome, Sagamihara, Kanagawa 229 (0427) 52-7701 Telex: 2872252 SANRIT J Fax: (0427) 59-2178 Y. Akutsu . . . . . . . . . . president

SEGA ENTERPRISES, LTD. 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (03) 743-7438 Telex: J22357 SEGASTAR Fax: (03) 743-5539 H. Nakayama . . . . . . . . . presiden K. Hamamura . . . . overseas div. manage

SIGMA ENTERPRISES INC. 1-17, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku Tokvo 150 (03) 486-2891 Telex: 242-2266 SIGMA J Fax: (03) 486-2890 K. Manabe . . . . . . . . . . . president

T. Hagiwara . . . . executive vice-president SNK CORPORATION Maruman Bldg., 14-10, Toyotsu-cho, Suita, Osaka 564 (06) 338-7007 Telex: 5236785 SNKCO J

Fax: (06) 338-7150 E. Kawasaki . . . . . . . . . . president S. Ikawa . . . . sales & marketing manager SUN ELECTRONICS CORP. 250, Asahi, Kochino-cho, Konan, Aichi 483

(0587) 55-3500 Telex: 4573187 SUNTAC J Fax: (0587) 55-3851 M. Maeda. . . . . . . . . . . president K. Yoshida. . . . . . . export manager

TAITO CORP. 5-3, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (03) 264-8611 Telex: EPTRA J22931 Y. Suekado . . . . . . . . . president K. Tanabe . . . . . . . executive director A. Nakanishi. . . . . . . . . . . director M. Suzuki . . . . . . director and manager of foreign trade dept.

TATSUMI ELECTRONICS CO., LTD. 14, Toichi-cho, Kashihara, Nara 634 (07442) 3-4764 Telex: 5524905 TAZMI J Y. Tatsumi..... president

TECHNOS JAPAN CORP. Nishi-shinjuku KB Plaza Bldg. 11-3, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku, Tokyo 160 (03) 346-1793 Fax: (03) 348-8377

K. Taki. . . . . . . . . . . . president TECHNOSTAR CO., LTD. Iwai Bldg., 6-1, Tsuruya-cho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama 221 (045) 314-4188 Fax: (045) 314-4189 N. Yasuda . . . . . . . . . . president

TECMO LTD. Sudachotowa Bldg., 2-2, Kandasuda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (03) 256-0378 Telex: J27174 TECMO

Fax: (03) 256-0382 T. Kakihara . . . . . . . . . . president N. Osada . . . . . . . managing director K. Nakata . . . director of overseas dept. R. Akaishi . . . . manager of overseas dept. J. Nakamura. . . manager of overseas dept.

UNIVERSAL SALES CO., LTD. 1-7-7, Nihonbashi Horidome, Chuo-ku, Tokyo 103 (03) 661-6004 Telex: J27348 UNICO Fax: (03) 661-0574 K. Okada. . . . . . . . . . . president M. Suzuki . . . . . . . export manager

UPL COMPANY LIMITED

Taguchi Bldg., 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (03) 834-1434 Telex: J33882 UPLCOLTD Fax: (03) 834-3918

(03) 630-3892

Fax: (03) 643-2333

. . . . export/import manager WOOD PLACE INC. Maeyama Bldg., 12-1, Kiba 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135

Telex: J29831 WOODP

### **ARCADE GAMES**

M. Suzuki . . . . . . . . . . . president

KANSAISEIKI SEISAKUSHO CORP 3, Mameda-cho, Nishi-Kyogoku, Ukyo-ku Kyoto 615 (075) 311-2585 . . . . . . . . . . president

. . . . import/export dept. . . . . . import/export dept. S. Masuko KATO MFG. CO., LTD. 24-13, Kita-Karasuyama 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157 (03) 307-1221 , Kato . . . . . . . . . . . . . president

T. Memezawa . . . . . . business manager KOMAYA MFG. CO., LTD. 10-4, Uozaki-Minamimachi 6-chome Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658 (078) 412-2121 Fax: (078) 412-3851

H. Tanaka . . . . . . . . . president YUEI CO., LTD. 3-7-5, Misaki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101

(03) 263-9421 Telex: J28695 KABUYUEI H. Uchida . . . . . . . . . . . president

KIDDIE RIDES

ASAHI ENGINEERING CO., LTD. 1387-2, Tannoa, Misaki-cho, Sennan, Osaka 599-03 (07249) 4-0783 Telex: J64061 SORTEJP Fax: (07249) 4-2195 J. Sahara . . . . . . . . . . president

A. Fujiwara . . . . . . managing director HOPE CO., LTD. 50, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki (044) 722-6141 Fax: (044) 711-2779

T. Yano . . . . . . . managing director KANTO GORAKU KOGYO CO., LTD. 18-23, Minami-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (03) 986-5331 S. Nakamura. . . . . . . . . . president

H. Yamaguchi . . . . . . export manager KATO AMUSEMENT CO., LTD. 2-11, 1-chome, Sawaragi-Nishi, Ibaraki, Osaka 567 (0726) 35-1886

Fax: (0726) 35-1880 K. Kato. . . . . . executive vice-president Y. Kawamura . . . . . export manager MASAGO INDUSTRIAL CO., LTD. Shonan-Kogyo-Danchi, Shonan-cho,

Higashi-Katsushika-gun, Chiba 270-14 (0471) 91-4151 Telex: 02225136 TASCOT J Fax: (0471) 91-4129 Y. Masago . . . . . . . . . . president M. Asakawa . . . . . . export manager

MEISHO CO., LTD. 6-21, 3-chome, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka 553 (06) 458-3557 Telex: 524-2883 MEISHO J Fax: (06) 451-2467 M. Okamoto......... chairman M. Fukuda.... president

S. Sakamoto . . executive director (export)

MIDGETY ENGINEERING CO., LTD. 53-2, Suzuki-cho 1-chome, Kodaira, Tokyo 187 (0423) 43-2851 Telex: J25583 Fax: (03) 464-7763

NIHON GORAKUKI CO., LTD. 22-4, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (03) 402-731 Telex: GORAKU J33165 Fax: (03) 403-8862 K. Endo . . . . . . . . . . president .... vice-president

NIPPO CO., LTD. 27-12, Sakae 5-chome, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460 (052) 263-1281 Telex: LUMINAS J59526

Fax: (052) 263-0992 OKAMOTO MFG. CO., LTD. Royal Max, 4-5, 6-chome, Fukushima-ku (06) 451-6156

Fax: (06) 451-5530 N. Okamoto . . . . . . . . . . president OSAKA TENT CO., LTD. 1-25, Mitsuya-Naka 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532 (06) 309-858 M. Tomonaga . . . . . . . . president

SANSEI YUSOKI CO., LTD. 13-18, Esaka-cho 1-chome, Suita, Osaka 564 (06) 385-5626 Telex: 05233039 SYUSOK J K. Maeda..... president J. Yagi . . manager of amusement ride dept.

SENYO KOGYO CO., LTD. 13-15, Motomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka 556 (06) 632-1051 Telex: 5267602 SENGY J Fax: (06) 632-1060 S. Yamada . . . . . . . . . . . president

SHINSUI TRADING CO., LTD. #502, Sankyo Bldg., 1-3, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (03) 263-5281 Telex: SHINSUI J27306 Fax: (03) 238-0290 H. Morikawa.... president

Y. Yahata . . . . . . managing director

E. Hashimoto . . . . . . export manager TASKO CO., LTD. 17-2, Honkomagome 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113

TOGO JAPAN INC. 5-7, Yagumo 1-chome, Meguro-ku,

Tokyo 152 (03) 718-6461 Telex: 246-6310 TOGO J Fax: (03) 725-2420

BALEX CORPORATION 605, Co-op Kojimachi, 7-5, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (03) 221-0035 Telex: J23210 BALEX J Fax: (03) 221-0302

PARTS

ASAHI SEIKO CO., LTD. Aoyama Tower Bldg., 24-15, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (03) 401-6181 Telex: 27417 HIRO J Fax: (03) 408-7420 H. Abe . . . . . . . . . . . president

58-5, Nakamaru-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173 (03) 959-6611 Telex: STRAD J25633 Fax: (03) 955-9208

ゲームマシン

新風営法でゲームセンターはどう変るか? 新風営法入門講座」 55

(03) 827-6741 Y. Uehara . . . . . . . . . . president M. Tsuga . . . . . . . . overseas division

S. Ono . . . . . . . . . . . . president K. Yamada. . . . . . . . . . president

**DISTRIBUTORS** 

Y. Konno . . . . . . . . . . president

KAWAKUSU CO., LTD. 34, Kawamata 2-chome, Higashi-Osaka, (06) 787-1881

S. Kawakusu. . . . . . . . . . president

SANWA DENSHI CO., LTD. T. Saito. . . . . . . . . . . . president

サービスセンター: 〒260 千葉市新港219-6

DATAEAST INC.: SANTACLARA CA 95050 U.S.A.

札 幌 営 業 所:〒060 札幌市中央区大通東7丁目12番地

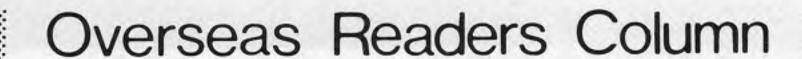
大阪営業所:〒550 大阪市西区京町堀2-14-22 兼吉ビル ☎(06)448-8601

福 岡 営 業 所:〒812 福岡市博多区博多駅東3-13-21 藤嶋ビル ☎(092)474-0120





英文版業界ニュース



# Three Majors Revenues **Based On Coin-op Games**

The revenues of three largest companies in the coin-op amusement business in Japan turned out to be 40,400 million yen for Taito Corporation (for fiscal year ended in March 1987), 39,500 million yen for Sega Enterprises Limited (for fiscal year ended in 1987), and 31,490 million yen for Namco Limited (for fiscal year ended in March 1987), respectively. These three majors stood far above the other companies in revenue. This is due to the fact that all of them are a manufacturer and also a large operator of coin-op games. For the last year or two, however, their operation income seems to have sagged under the influence of the New Fuei Act. In place of such decrease in operation income, they have increased their revenues from home video games.

It is said that Taito's revenue consists of 50% for coin-op operation 30% for sales of coin-op games, and 20% for sales of home video games (70%, 30% and 0%, respectively, for last year). However, since Taito does not publicize the contents of accounts, we have no detailed information. As the revenue for fiscal year ended in

### Namco Introduced "Dragon Spirit" At Private Show

In early June, Namco Ltd. of Tokyo held private shows in Tokyo and Osaka, and unveiled the new video "Dragon Spirit" to many operators. This is a scroll shooting game which vise from Namco's popular game "Xevious". The hero "Blue Dragon" controlled by the player flies through such scenes as the karst land, volcano, jungle, desert, cave, glacier, deep sea, darkness and devil's palace.

While controlling one lever and two buttons, the player wipes off enemies that appear on the land or in the sky one after another, thus moving to the next scene. At the exit of each scene are waiting powerful enemies. In addition to ordinary weapons (against the ground and sky) available from the start, the hero has a special feature to increase the dragon's power. It is the gaining of power by collecting items that come out when destroying an egg on the ground or shooting a fleckering enemy.

> Editor: Masumi Akagi Amusement Press, Inc. 9-16, Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka; 530 Japan ©1987 Amusement Press, Inc.

March 1986 totaled 34,400 million yen, the revenue, this year, has grown about 17.4% as a whole. However, since the share of coin-op operation dropped from 70% to 50%, this drop has been compensated for by home video sales. The fact, however, remains that Taito is the largest operator

company in Japan. Sega Enterprises' revenue consists of 45% for coin-op games, 31% for coin-op operation and 24% for sales of home video games (50%, 30% and 20%, respectively, last year). Incidentally, the revenue for fiscal year ended in April 1987 totaled 30,990 million yen, representing about 27.5% growth as a whole. With its "Hang-On", "Out

### Taito Unveiled Guitar Playing Robot "Genyu"

On May 11, Taito Corp. of Tokyo unveiled the guitar playing robot "Genyu"it has developed. By computer control the machine plays an actual guitar. Fabricated very precisely, it can play more skillfully than a man, amazing the listeners. Taito tells that only 50 units will be manufactured and sold at 12.5 million yen unit.

"Genyu" is set in the form of a robot embracing an actual guitar. At the left hand is set a mechanism that



presses a total of 73 points, while at the right is set a mechanism of 6 (!) fingers that pick 6 strings. For the time being, there are 50 numbers, and can be increased in future. These numbers are accommodated on ROM as a computer program. When starting playing upon selecting a number, the machine plays the actual guitar according to instructions of the computer program

Since 6 fingers can be moved simultaneously, this robot can do more than a man does. This is an example of Taito's amusement game development technology.

Run", etc., Sega has maintained its sales at a stable level, and the share of sales is larger than that of operation. Despite it, it must be said that income from coin-op operation is large.

In November 1986, Sega publicized its stocks as of counter registration, and is currently proceeding with the procedure to have its stocks listed on the Tokyo Stock Market. Namco will have its stocks listed a little earlier than Sega.

Namco's revenue consists of 52% for product sales, 43% for coin-op operation and 5% for others (45%, 53% and 2%, respectively, last year). The revenue for fiscal year ended in March 1986 (for 10 months due to the change of the fiscal term) totaled 16,404 million yen. In terms of 12 months, the revenue totals about 19,800 million yen, representing a 59% growth over the preceding year. Of the revenue breakdown, the product sales cover both coin-op games and home videos. Though the subdivided figures are unknown, most share of product sales seem to be for home videos for Nintendo's "Family Computer (Fami-Com)".

Thus, sales of home videos should not be made light of. Nintendo Co., Ltd. at its account settlement as of August 1986, shows totaled 117,800 million yen in revenue, amusement products occupied 98% and other 2%. Over 90% of amusement products consist of "Fami-Com" and games for "Fami-Com". Incidentally, Nintendo is drawing attention as a company yeilding the 65th highest profit in

Konami Industry Co., Ltd. is also noted for a large share of home videos. February 1986, the revenue totaled achieved favorable results, earning a for VHS/Beta). large profit.

The coin-op business as a whole remains seriously dull, and it is believed to be due obviously to the influence of the "New Fuei Act". In order to increase their sales, the three majors mentioned above have put their energy into home videos, and actually, these efforts have greatcontributed to their financial standing. However, since those manufacturers know deeply about high risks of the home videos market, they still feel very uncertain.

### Video Tape Of "Out Run" Has Been Enjoyed

Coin-op video "Out Run", "Space Harrier' and "Fantasy Zone" of Sega Enterprises Limited were commercialized into video tapes, and have been sold since the end of April to consumers through record shops. On the hit chart of video tapes for sales, "Out Run" has topped drawing attention. "Space Harrier" has ranked 5th.

These video tapes are being produced, manufactured and sold to retailers as "Sega Game Video Series" by Sony Video Software International Co., Ltd. that belongs to CBS Sony group. From the main PC board of each coin-op video, image signals and sound are directly recorded on the tape. When recording on the video tape, a professional player plays. Although these games are very difficult so that it is almost impossible to reach At its settlement of accounts as of the final scene, those who have secured the video tape can watch all the 14,755 million, and the revenue in-scenes being cleared quite skillfully creased to 19,014 million yen a year and can dispel their gloom. Incidentallater, consisting of 84% for home ly, "Out Run" is recorded on a 20 video sales, and 16% for for coin-op minutes video tape to clear 15 scenes games sales. Its subsidiaries have also in 5 stages (3,500 yen at retail price

### AUTO-BIKE IN UNIVERSE ERA

JR - 750 (CAPACITY: 1 RIDER)

LOW COST! ULTRA SMALL-SIZE CAR ACTUAL RADIUS 90cm!

CAPACITY :1 PASSENGER DIMENSION :(L) 880mm ×(W) 550mm ×(H) 590mm WEIGHT :NS40-1 BATTERY :ELECTRONIC BIKE SOUND



MANUFACTURED BY KOREA WONDER, CORP. SEOUL,KOREA UNDER THE LICENSE OF ASAHI ENGINEERING CO.,LTD. OSAKA, JAPAN.

PLEASE CONTACT EXPORT DIVISION TAKARA CO.,LTD. OSAKAYA ATLUS BLDG. 203 11, BINGOMACHI 3-CHOME, HIGASHI-KU, OSAKA, JAPAN

TELEX : J64061 SORTEJP FAX : (06)202-2695



